

ESTUDO TEÓRICO DO DETECTOR DE ONDAS GRAVITACIONAIS MARIO SCHENBERG

Liana Cavalcante Lima³⁶ (ITA, Bolsista CNPq/PIBIC)
Dr. Odylio Denys de Aguiar³⁷ (INPE/CEA/DAS)
Dr. Rubens de Melo Marinho Jr.³⁸, (ITA/IEFF)

RESUMO

A bolsista realizou um estudo, iniciado em agosto de 2002, sobre o tema “ondas gravitacionais”, cobrindo-o, sob o ponto de vista teórico, quanto à sua física, geração, observação, fontes astrofísicas e detecção, e finalizou o trabalho com um estudo específico sobre o detector de ondas gravitacionais Mario Schenberg.

³⁶ Aluna do Curso de Infra-estrutura do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). **E-mail:** lianaclima@bol.com.br.

³⁷ Pesquisador da Divisão de Astrofísica, Coordenação Geral de Ciências Espaciais e Atmosféricas. **E-mail:** odylio@das.inpe.br. Ele é o orientador da aluna neste trabalho de IC.

³⁸ Professor do Departamento de Física do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). **E-mail:** marinho@fis.ita.br. Ele é o co-orientador da aluna neste trabalho de IC.